

①9 RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
INSTITUT NATIONAL
DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE
PARIS

①1 N° de publication :
(à n'utiliser que pour les
commandes de reproduction)

2 779 320

②1 N° d'enregistrement national : 98 07149

⑤1 Int Cl⁶ : A 01 K 91/18

⑫

DEMANDE DE BREVET D'INVENTION

A1

②2 Date de dépôt : 05.06.98.

③0 Priorité :

⑦1 Demandeur(s) : RIMBAULT DANIEL JEAN GABRIEL
— FR.

⑦2 Inventeur(s) : RIMBAULT DANIEL JEAN GABRIEL.

④3 Date de mise à la disposition du public de la
demande : 10.12.99 Bulletin 99/49.

⑤6 Liste des documents cités dans le rapport de
recherche préliminaire : *Ce dernier n'a pas été
établi à la date de publication de la demande.*

⑥0 Références à d'autres documents nationaux
apparentés :

⑦3 Titulaire(s) :

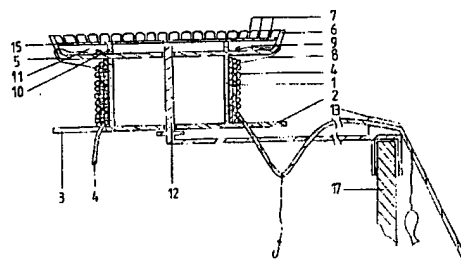
⑦4 Mandataire(s) :

⑤4 ENROULEUR DE PALANGRE.

⑤7 Dispositif pour enrouler une palangre en laissant ac-
cessibles tous ses hameçons.

L'invention concerne un dispositif posé sur un support
(12) équipé d'un taquet coinçant (13), permettant d'utiliser
une palangre en diminuant le nombre de ses manipulations.
Il est constitué d'un enrouleur rotatif (1) ayant une flasque
(2) qui bloque une extrémité de la corde (4), d'un corps sur
lequel s'enroule la corde (4), d'une flasque (5) équipée d'un
rebord (6) fendu d'encoches (7) pour recevoir les bas de li-
gnes (8) sur lesquels sont fixés les hameçons (9). Les ha-
meçons viennent se poser sur la partie supérieure de la
flasque (5) et se ranger dans les compartiments (11) formés
par les cloisons (10) ceci afin de les isoler et de les rendre
accessibles pour être équipés directement de leur appât
sans dérouler complètement la palangre. Un couvercle (15)
vient fermer ces compartiments pour faciliter le transport et
les manipulations de l'enrouleur.

Le dispositif selon l'invention est particulièrement desti-
né au stockage des 2 palangres de 30 hameçons autori-
sées aux plaisanciers.



FR 2 779 320 - A1



ENROULEUR DE PALANGRES

- La présente invention concerne un dispositif permettant d'enrouler et de stocker une palangre en laissant accessibles tous ses hameçons pour y fixer leur appât sans grandes manipulations. Le stockage de ces palangres est généralement effectué dans un grand bac, ce qui oblige l'utilisateur à
- 05 destocker entièrement la corde pour équiper tous les hameçons de leur appât, puis à la restocker dans le bac dans l'attente de la redérouler pour la mouiller sur le lieu de pêche. Ce qui augmente les temps d'intervention et les risques d'emmêlement ou de blessures avec les hameçons.
- Le dispositif selon l'invention supprime ces deux manipulations
- 10 supplémentaires longues et ennuyeuses et diminue donc les risques de blessures avec les hameçons.
- Il comporte en effet un bâti, équipé d'un taquet coinçeur, qui vient se fixer sur le plat-bord du bateau et qui supporte l'enrouleur. L'enrouleur est formé de deux flasques et d'un corps central qui reçoit la corde mère et les bas de
- 15 lignes. La flasque inférieure a une saignée qui bloque une extrémité de la palangre. La flasque supérieure est équipée d'un rebord fendu d'encoches, recevant l'extrémité des bas de ligne avec leur hameçon. Les hameçons sont séparés les uns des autres par des cloisons, montées sur la flasque supérieure, qui forment un compartiment isolant chaque élément.
- 20 Ces hameçons étant laissés libres et accessibles (chacun dans son compartiment) pour y fixer leur appât, sans se mêler avec les avançons ou la corde mère. Un couvercle vient recouvrir et fermer les compartiments contenant les hameçons, pour faciliter les manipulations et le stockage de l'enrouleur.
- 25 Ainsi quand le pêcheur veut utiliser sa palangre, il n'a qu'à ôter le couvercle et équiper de leur appât les hameçons laissés tous accessibles dans la partie supérieure de l'enrouleur, puis à dérouler et mouiller celle-ci sans la vriller, une fois arrivé sur son lieu de pêche.
- Une fois la pêche terminée il est aisé, pour remonter la palangre, de bloquer
- 30 la corde mère dans le taquet coinçeur du support, de récupérer le poisson et le ranger, et de restocker dans le même temps, et sans la vriller, la palangre au fur et à mesure de sa remontée.

Suivant des modes particuliers de réalisation:

- L'enrouleur peut être de capacités et de formes différentes, suivant le
35 diamètre, la longueur de la corde mère et le nombre d'hameçons montés.
- La flasque supérieure peut avoir un nombre varié d'encoches donc de
compartiments de rangement .
- Il peut comporter une manivelle facilitant la rotation de l'enrouleur et
l'enroulement de la corde
- 40 - Il peut être muni d'un axe équipé d'une poignée pour une utilisation en
bordure de plage .
- Il peut être motorisé ou être adapté sur une machine à remonter les
casiers.
- Le support et le taquet coinçeur peuvent être montés indépendants l'un de
45 l'autre.
- Il peut être équipé de 2 ou plusieurs plots de centrage permettant, en les
empilant, d'entraîner plusieurs enrouleurs.
- Il peut être muni d'un cliquet débrayable n'autorisant qu'un sens de rotation
au choix de l'utilisateur.

50 Les dessins annexés illustrent l'invention.

La figure n° 1 représente en coupe le dispositif de l'invention.

La figure n° 2 représente une vue de dessus de ce dispositif sans son couvercle.

La figure n° 3 représente le dispositif avec le bâti (1) et la poignée (18)
55 adaptés pour une utilisation en bordure de plage.

En référence à ces dessins le dispositif comporte l'enrouleur (1) muni de la
flasque inférieure (2) percée de la saignée (3) qui bloque l'extrémité de la
corde (4).

La flasque (5) est équipée d'un rebord (6) fendu d'encoches (7), recevant
60 les bas de ligne (8) attachants les hameçons (9) sur la corde (4).

La flasque (5) est équipée de cloisons (10) formant des compartiments (11)
pour isoler et laisser accessibles chaque hameçon (9).

La flasque supérieure (5) est équipée d'un couvercle (15), posé sur les
cloisons (10) et recouvrant chaque compartiment (11), pour enfermer chaque

65 hameçon (9) protégeant l'utilisateur des blessures et des risques d'emmêlement durant les manipulations de l'enrouleur.

L'enrouleur est percé dans son axe d'un orifice (16), pour être monté sur un support (12) muni : soit d'un taquet coinçant (13), que l'on fixe sur le plat-bord d'un bateau (17) FIG.1&2 , soit d'une poignée (18) pour une utilisation en

70 bordure de plage FIG.3 .

A titre d'exemple non limitatif, l'enrouleur aura des dimensions de l'ordre de 30 cm pour la hauteur, de 60 cm de diamètre pour les flasques et de 40 cm de diamètre pour le corps.

Il sera conçu de préférence dans une matière facile d'entretien et résistant à la

75 corrosion due à l'acidité de l'eau de mer (exemples non limitatifs: plastique , aluminium , inox..etc).

Le dispositif selon l'invention est particulièrement destiné aux 2 palangres accordées aux plaisanciers .

REVENDEICATIONS

- 1) Dispositif pour enrouler une palangre en laissant accessibles ses hameçons caractérisé en ce qu'il comporte, posé et tournant sur un support, un enrouleur (1), équipé d'une flasque (2) bloquant une extrémité de la corde (4) et d'une flasque (5) réhaussée d'un rebord (6) et munie de
- 05 compartiments séparant et laissant accessibles tous les hameçons (9) de la palangre .
- 2) Dispositif selon la revendication 1 caractérisé en ce que la flasque (2) présente une saignée (3) pour bloquer une extrémité de la corde (4) et permettre son enroulement dans le sens du choix de l'utilisateur.
- 10 3) Dispositif selon la revendication 1 caractérisé en ce que la flasque (5) est équipée d'un rebord (6) fendu d'encoches (7) recevant et séparant chaque bas de ligne.
- 4) Dispositif selon la revendication 1 caractérisé en ce que la flasque (5) est équipée d'autant de cloisons (10) que d'encoches (7) , ceci afin de créer des
- 15 compartiments (11) permettant de séparer les hameçons (9) et de les laisser accessibles pour être directement équipés de leur appât.
- 5) Dispositif selon la revendication 1 caractérisé en ce que le support (12) est équipé: -soit d'un taquet coinçeur (13) permettant de bloquer la corde lors de sa remontée pour pouvoir récupérer sans risque le poisson pris sur
- 20 l'hameçon qui se présente
- soit d'une poignée (18) pour une utilisation en bordure de plage.
- 6) Dispositif selon la revendication 1 caractérisé en ce qu'il est équipé d'un couvercle (15) refermant les compartiments (11) pour empêcher l'emmêlement des hameçons (9) et faciliter les manipulations et le stockage
- 25 de l'enrouleur.

PI 2/3

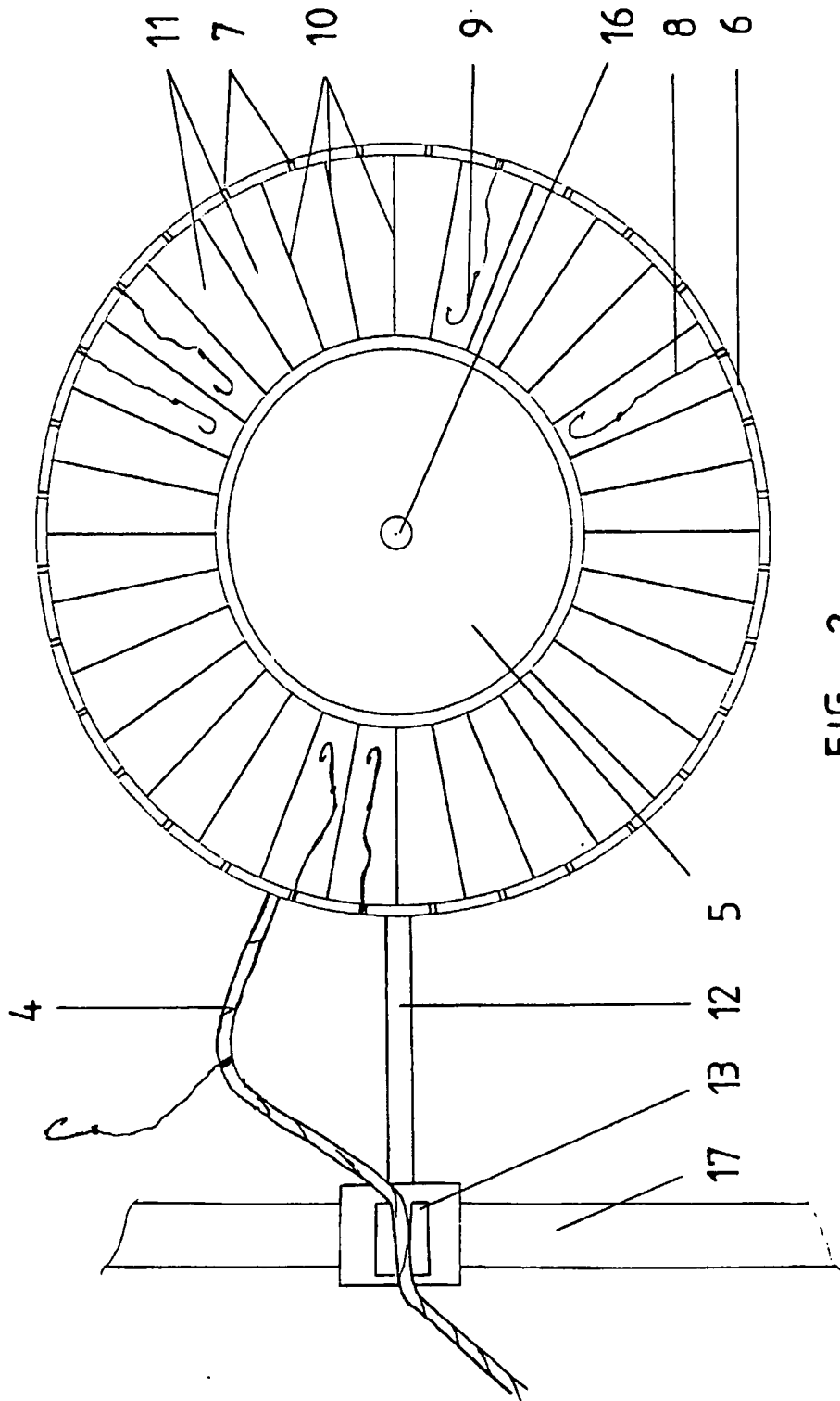


FIG 2

PI 3/3

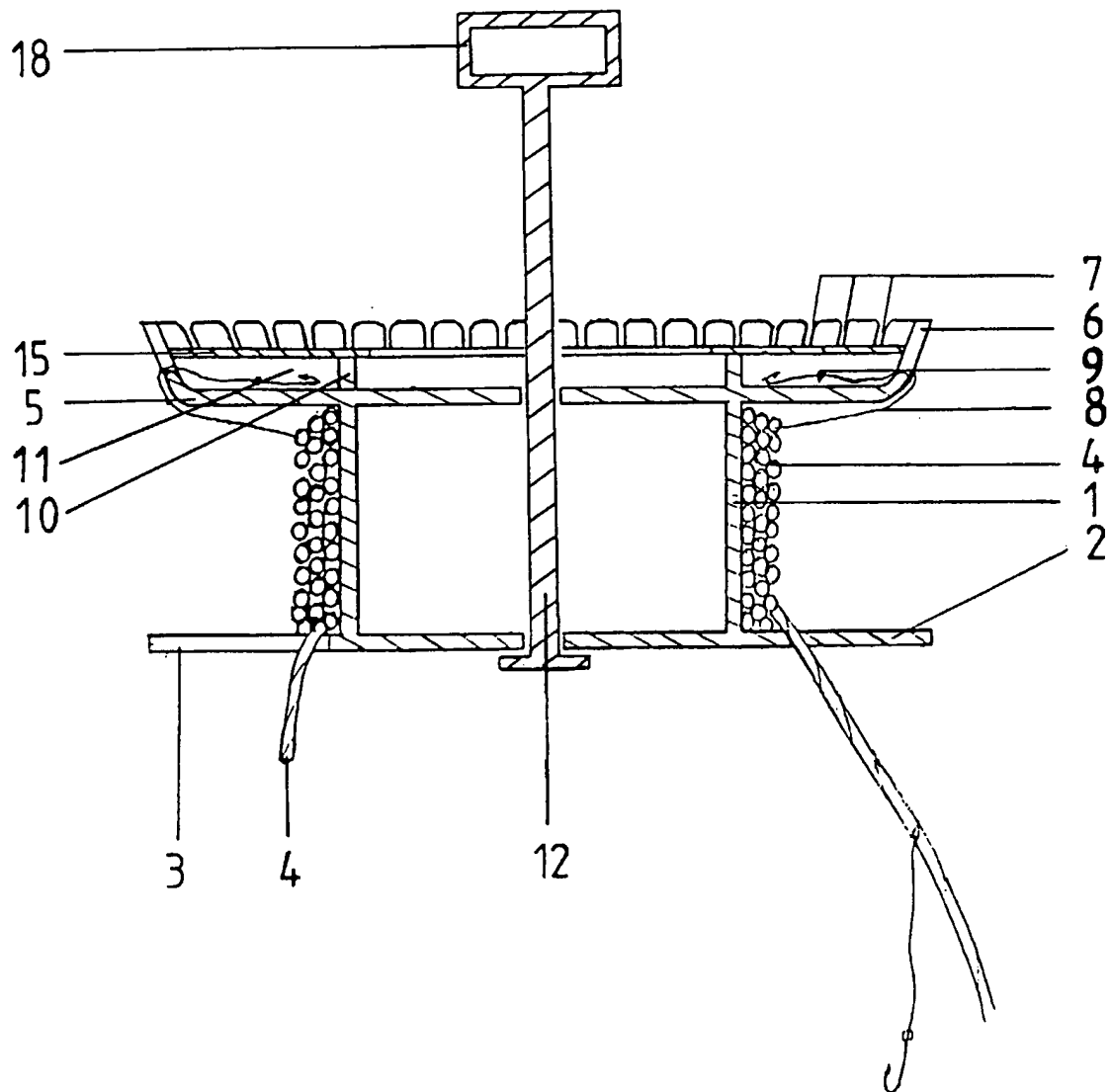


FIG 3